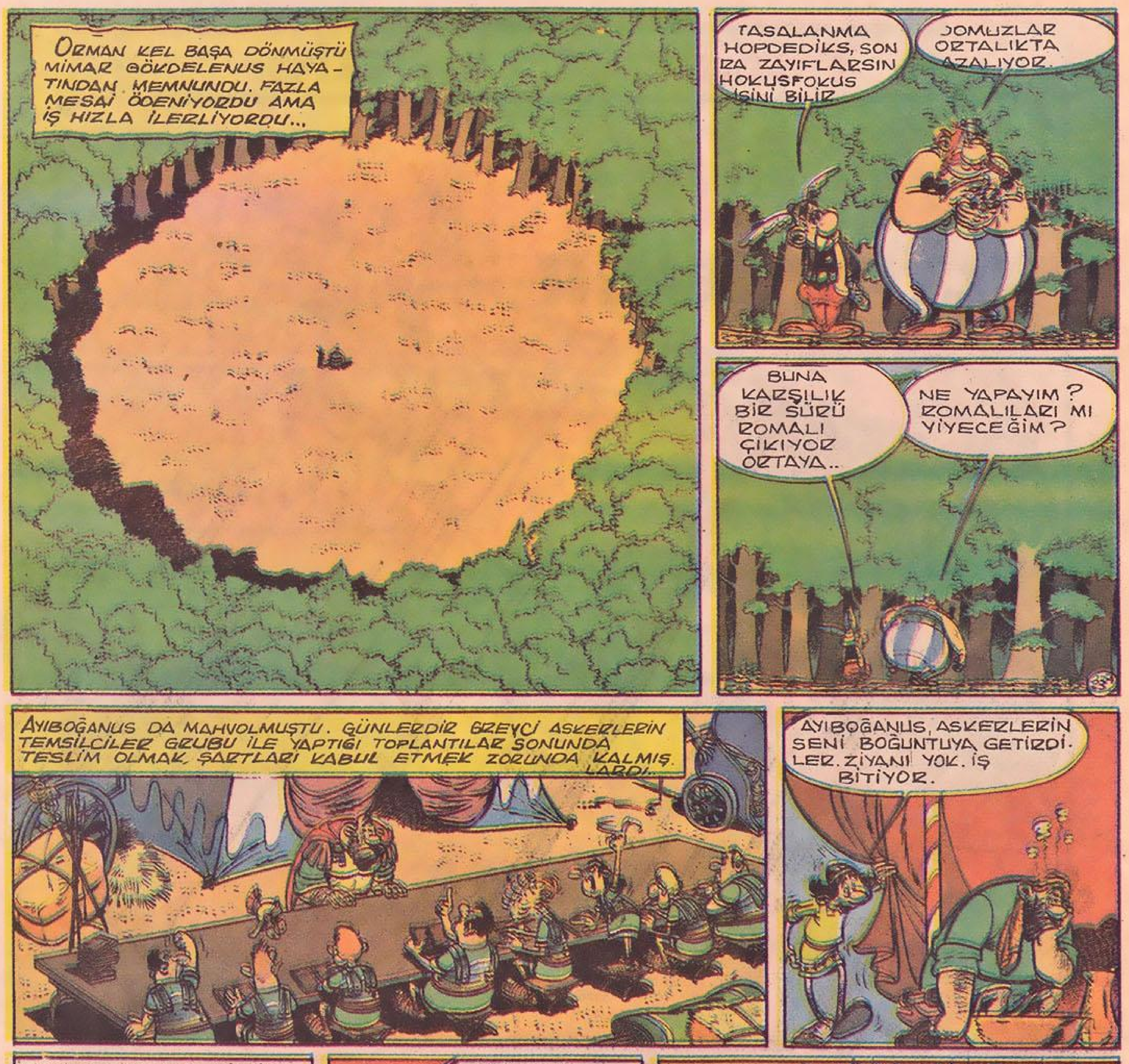
Tercüman **İLAVESİ'dir**

3 Eylül Pazar ALBÜM 10/B

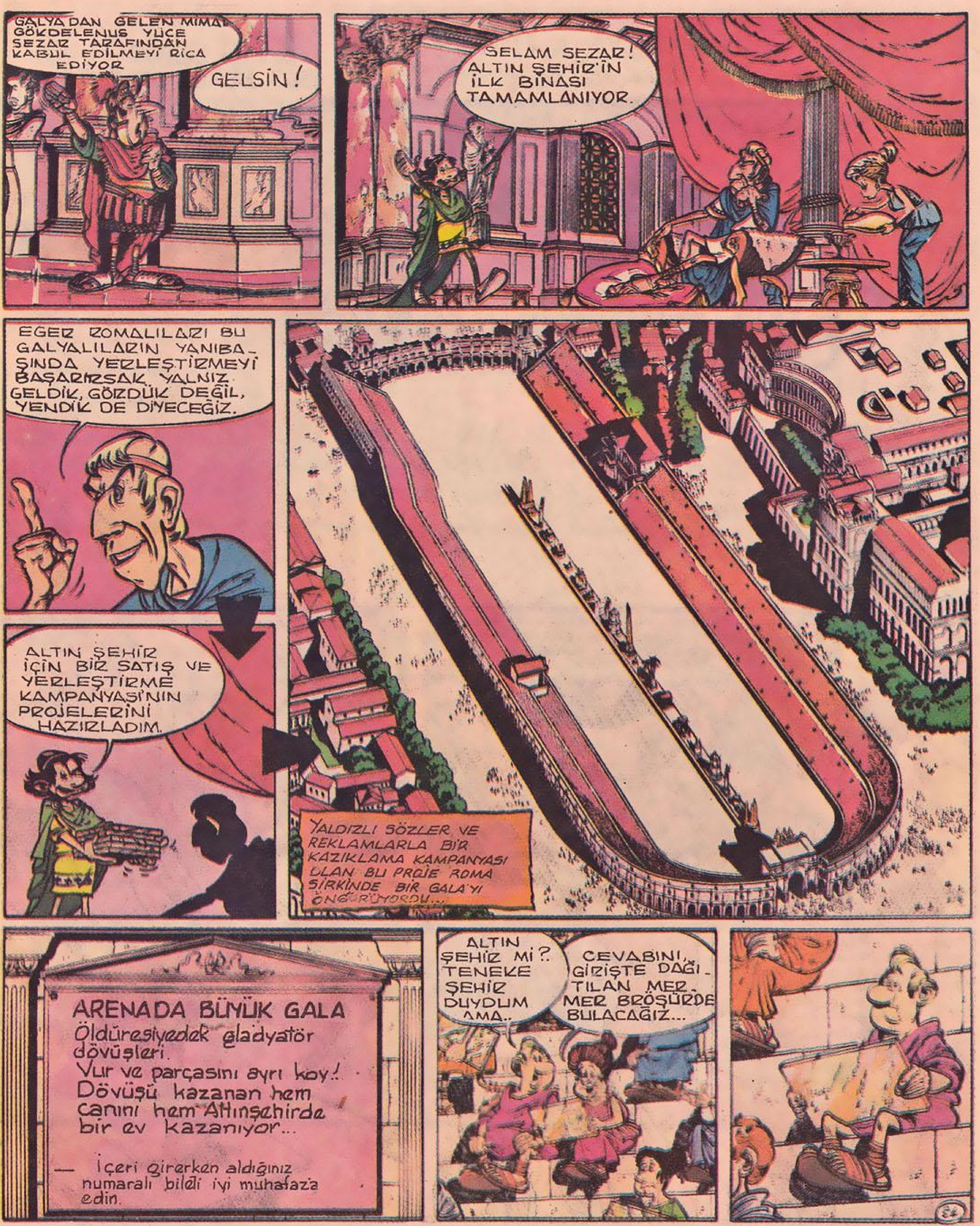
www.cizgilikitap.com



TİMSAHLAR TAŞ YUTAR MI?

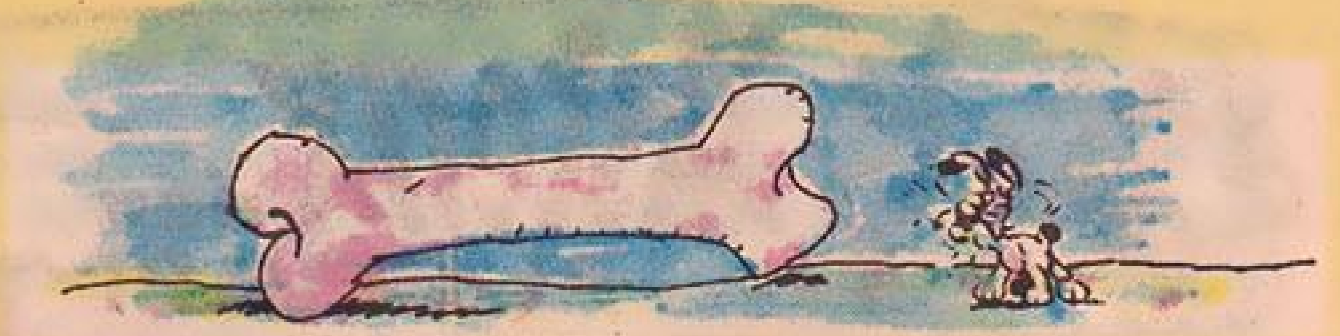
Timsah, dünyanın en büyük sürüngenlerinden birisidir. Balık, kuş, memeli gibi küçük hayvanlarla beslenir. Avlarını yakaladıkları gibi bütün olarak yutan timsahlar arasıra insan ve büyük hayvanlara da saldırırlar. Timsahlar bunca şeyi yedikten sonra onları kolayca sindirebilmek için taş yutarlar. Bu taşlar da yetişkin bir timsahın ağırlığının yüzde 10'unu oluşturur.

www.cizgilikitap.com



KÖPEKLER KEMİKLERİ NEDEN GÖMERLER?

Kurtlar, bir defada yiyemeyecekleri kadar çok hayvan öldürmüşlerse artanını gömerler. Bu, yiyeceği sinek ve diğer leş yiyen hayvanlardan koruma yoludur. Uzman Desmond Morris'e göre, yiyemeyeceği kadar büyük bir kemik köpeğe avdan artan bir parça olarak görünür ve onu gömer. Eğer bir köpeğin yiyecek kabını burnuyla ittiğini görürseniz, bu köpek dilinde "Çok doydum" demektir. Köpek içgüdüsel olarak tabağını burnuyla ittiğinde veya kemiğini gömdüğünde bu onu hayalî leş yiyicilerden kurtardığını gösteren ilgi çekici bir harekettir.

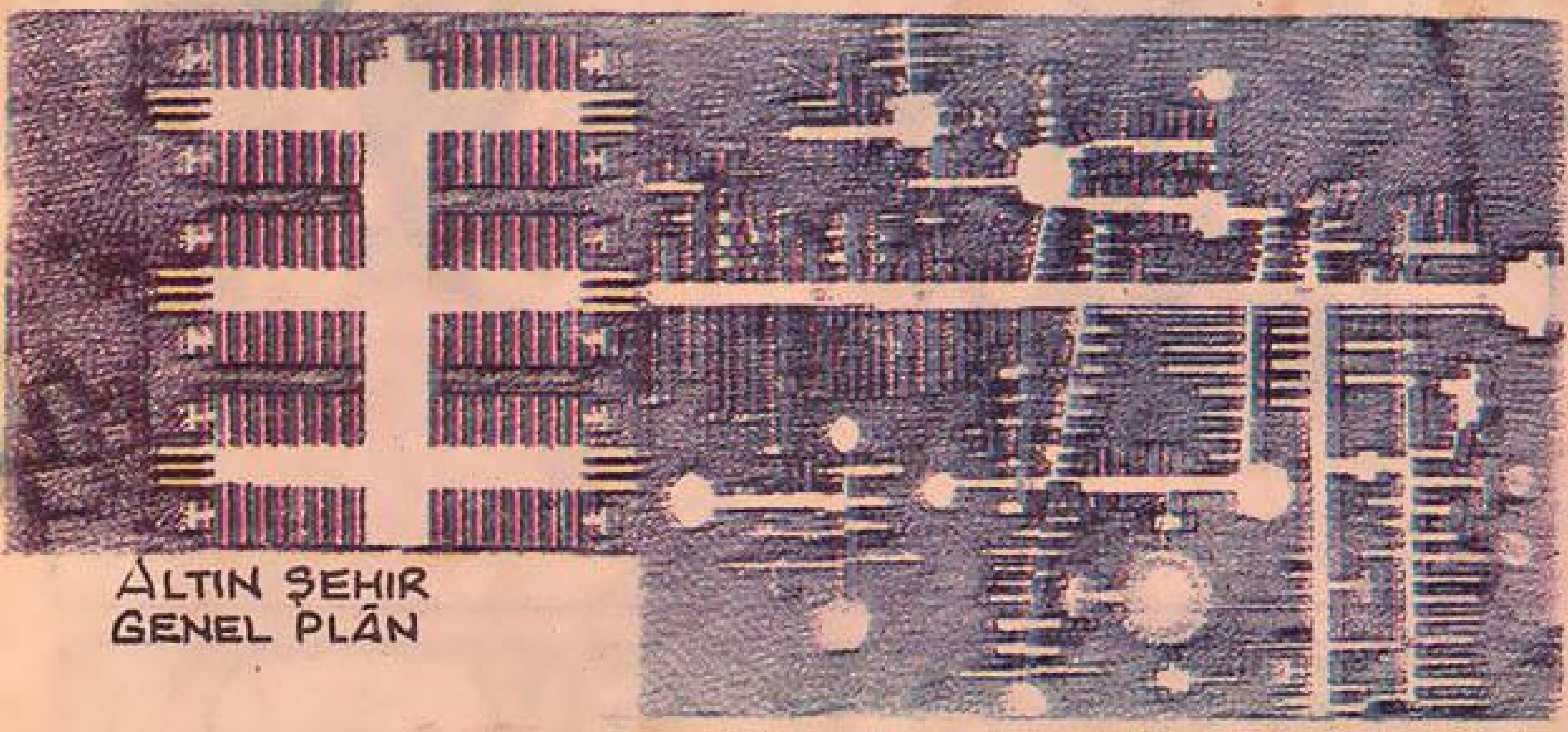


SİNEKLER NEDEN BACAKLARINI SÜRTER?

Sineklerin bütün vücudu, ayakları ince tüylerle kaplıdır. Sinekler bacaklarını birbirine sürttüğünde temizlenmekte, topladığı, ayaklarına vb. yapışan maddeleri oracığa dökmektedirler. Bunlar çok tehlikeli mikroplar olabilir. Meselâ içinde tifo, tüberküloz ya da dizanteri mikrobu bulunabilir. Sinekler bu mikropları pisliklerden, çöplerden vb. alırlar. Eğer yiyeceklerimize konarlarsa ve biz onları yersek hasta olabiliriz.

BAĞIRSAK SOLUCANININ UZUNLUĞU NEDİR?

Bağırsak solucanı insan veya hayvanların bağırsaklarında yaşayan ve beslenen bir parazittir. İnce ve yassı vücudu bölüm bölümdür. Ağzı olmayan parazit, taşıyıcısının bağırsaklarından gelen yiyecekleri vücut duvarlarıyla emerek beslenir. Bazı solucanların boyu sadece 2,5 cm ve bölümleri 3 veya 4 tanedir. Fakat çoğunun boyu 9 metreye ulaşır ve binlerce bölümden oluşur.



YUVASINDA YALNIZ KALAN HANIM TAKAR, TAKIŞTIRIR, SÜSLENİR VE GÜNLERDE DOSTLARI İLE BULUŞUR. KAPALI ÇARŞIYA (PROJE HALİNDE) GİDEREKARADIĞI HERŞEYİ, YİYECEKTEN GİYECEĞE, MÜCEVHERATTAN KÖLELERE KADAR HERŞEYİ ORADA BULUR. ZİYAFET Mİ VERİYOR? BİR KÖLEYE Mİ İHTİYACI VAR? HEMEN ÇARŞIYA GİDER, KENDİ GÖZÜYLE SEÇER. DAHA SONRA ŞİRİN SOFRASINI HAZIRLAMALIDIR: KOCASI VESEVDİKLERİ GELECEKLERDİR.

KOCA İŞİNDEN DÖNÜNCE DOSTLARI İLE HAVUZDA BANYO ALMAK VEYA JİMNAZDA VÜCUDUNU EĞİTİP DİNLENDİRMEK ARASINDA BİR TERCİH YAPAR, YA DA EŞİYLE, SEVİMLİ DOMUZLARIN OYNAŞTIĞI PARKLARDA ROMANTİK GEZİYE ÇIKAR. GECE SİRK OYUNLARI VARDIR (ARENA PROJE HALİNDE) YAHUT KOMŞULARLA EĞLENCELİ PARTİLERE KATILIR ERTESİ GÜN ZİNDE KALKMAK ÜZERE YATAĞINA UZANIR. BÜTÜN BU HUZUR VE SAĞLIK DOLU HAYATI SİZE ALTIN ŞEHİR SAĞLAYACAKTIR.

ÇİN'DE BAŞLIK PARASI VAR MIDIR?

Başlık parası vermenin sadece Türkler arasında yaygın olduğu sanılır. Oysa Çinliler'de de hâlâ başlık parası verme zorunluluğu vardır. Çinli köylüler oğullarını evlendirmek için gelinin ailesine yüklü bir para ödemek zorundadır. Ayrıca gelinin ailesi kızlarını vermekle değerli bir işçiyi kaybettikleri için karşılık olarak sayısız hediyeler de talep ederler.

GÜNÜN HANGİ SAATİNDE DAHA KIZGIN OLURUZ?

Yapılan araştırmalara göre, bir gün içinde insanların en fazla sinirlenmeye müsait oldukları üç yarım saat vardır. Bu yarım saatlik tehlikeli süreler yemeklerden önceki otuzar dakikalardır. İnsan aç olunca daha çabuk kızar. Çünkü açlık sinirlerin her zamankinden daha hassas olmasına yolaçar. Diğer saatlerde insanı hiç sinirlendirmeyecek bazı olaylar, bu yemek öncesi yarım saatlik sürelerde sinirlerin bozulmasına sebep olabilir. Bu yüzden yemeklerden önce rahatlatıcı bir müzik dinlemek faydalıdır.

BUZULLAR ERİRSE NE OLUR?

Yeryüzünün % 70'den fazlası sularla kaplıdır. Dünya orada burada parçalanmış halde bulunan "kıta" dediğimiz adalarıyla gerçekten büyük bir okyanustur. O kadar büyüktür ki bu okyanus, karayı görmeksizin günlerce yelken açabilirsiniz. Tabiat öyle güzel dengelenmiştir ki, sular hep belirli seviyede kalır. Grönland ve Antarktika'daki buzullar aniden erise ne olurdu, hiç düşündünüz mü? O zaman dünyadaki suların yüksekliği yaklaşık 61 metreye kadar yükselirdi.

ŞİMŞEK IŞIĞINDA GÖRÜNTÜ NEDEN DONAR

Yağmurlu bir gecede şimşek çaktığı zaman dışarıya baktığımızda hareket halindeki herşeyi durmuş gibi görürüz. Otomobiller, otobüsler, insanlar sanki donup kalmıştır. Tekerlekler dönmüyor gibidir. Kısacası hayat durmuştur. Bu durum, şimşek çakmasının yalnızca 0.001 saniye sürmesinden ileri gelir. Bu kadar kısa bir süreye

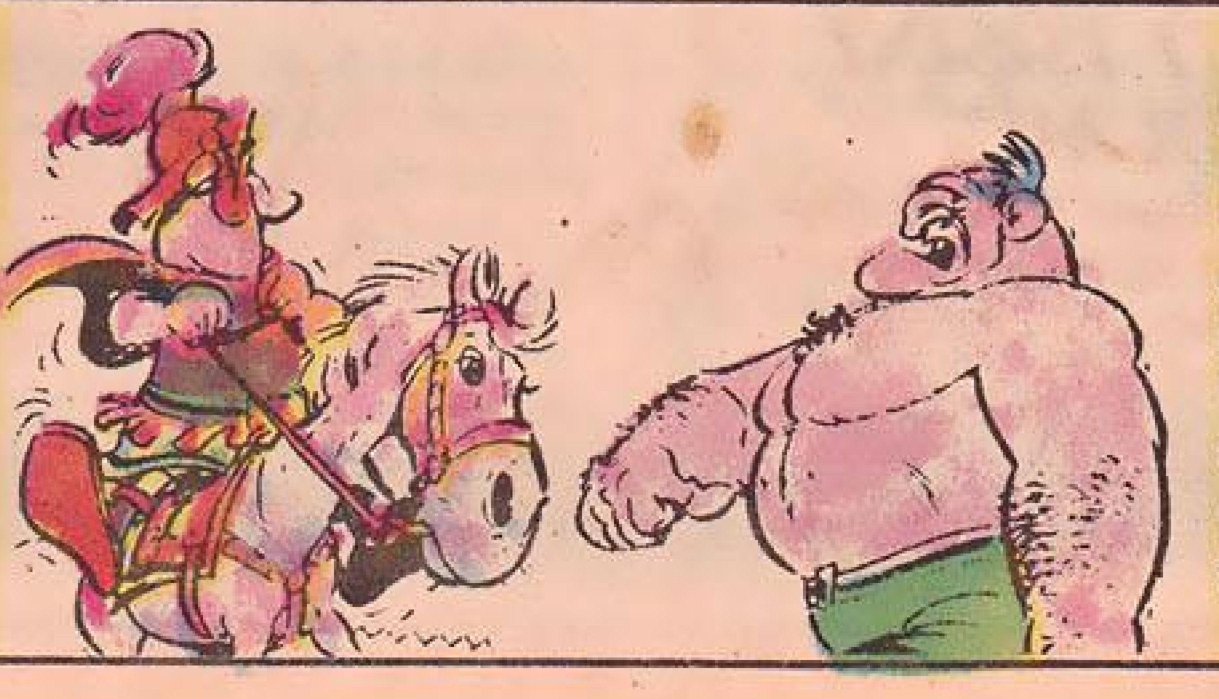
çok kısa bir bölümü rastladığından gözümüz hareketi farketmez. Bu sebeple her şey durmuş görünür.

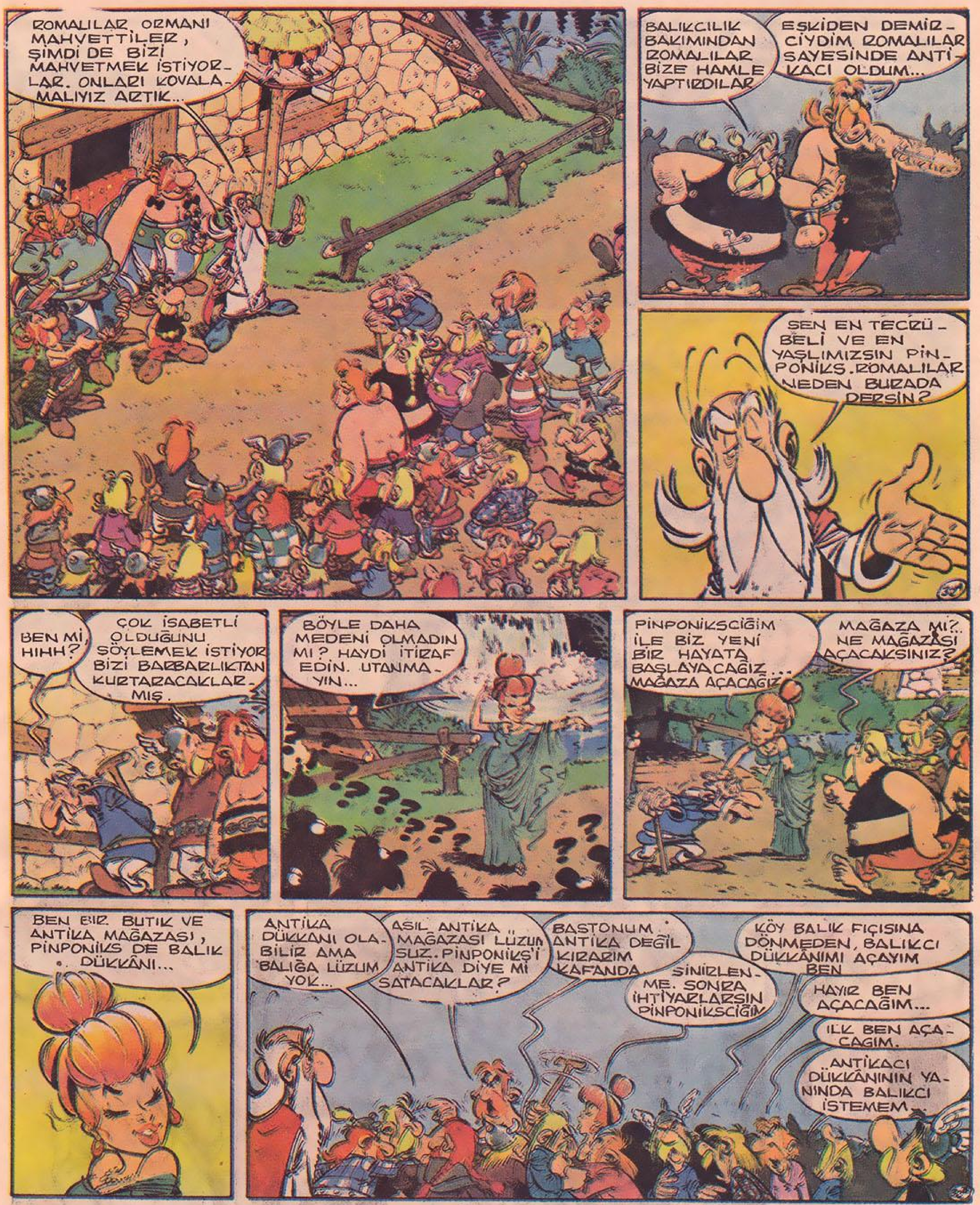
GÖRÜNMEZ MÜREKKEP NEDİR?

Görünmez mürekkep gizli haberleşmede kullanılır. Bu mürekkeple yazılmış yazılar ısıyla veya kimyevî olarak ortaya çıkarılabilir. Süt, kestirilmiş sütün suyu, şeker çözeltileri veya renksiz meyve sularından yapılabilen görünmez mürekkep, kâğıda zarar vermeyecek şekilde ateşe tutulduğunda kahverengi bir renk alır. Birçok kimyevî madde çifti de görünmez mürekkep olarak kullanılır. Bunlardan birisi yazıda kullanılırken, diğeri bu yazıyı ortaya çıkarmakta kullanılır. Meselâ, sıvı potasyum ferrosiyanit veya tanen asidi çözeltisiyle yazılan yazılar, kâğıdı sıvı demir klorid veya demirli şap çözeltisine batırmakta ortaya çıkarabilir. Bilim adamları gizli yazıyı kolayca çözebilirler. Kızılötesi ve ultraviyole ışınlarıyla çekilen fotoğraflarda da yazılar kolaylıkla görülebilir.

KAÇ ÇEŞİT HAYVAN VARDIR?

Bilim adamları şimdiye kadar yaklaşık 1 milyon hayvan çeşidini sınıflandırmışlardır. Fakat her yıl yüzlerce yeni çeşit keşfedilmektedir. Sınıflanan hayvanların içinde 800.000 çeşitte böcekler baş sırayı almaktadır. 30.000 balık, 6.000 sürüngen, 3.000 hem karada, hem denizde yaşayan canlı ve 5.000 memeli çeşidi, böceklerden sonra gelir.





ALKOL VÜCUT ISISINI YÜKSELTİR Mİ?

Birçok insan, alkolün vücut ısısını yükselttiğine ve bu sebeple de nezle, grip gibi hastalıkları iyileştirdiğine inanır. Oysa tam tersine alkol vücut ısısını düşürür. Sinir sistemine etki ederek cilt yüzeyine yakın damarların genişlemesine yol açar. Böylece cilde daha çok kan hücum eder. Sarhoş kişi bu sebeple vücudunun ısındığını sanır. Aslında bu aldatıcı bir sıcaklıktır. Vücut ısı kazanmak yerine bu sırada devamlı ısı kaybetmektedir. Sarhoşlar bu sunî ısıya aldanarak çok soğuk havalarda bile dışarıda üşümediklerini sanıp, soğuktan donup ölebilirler.

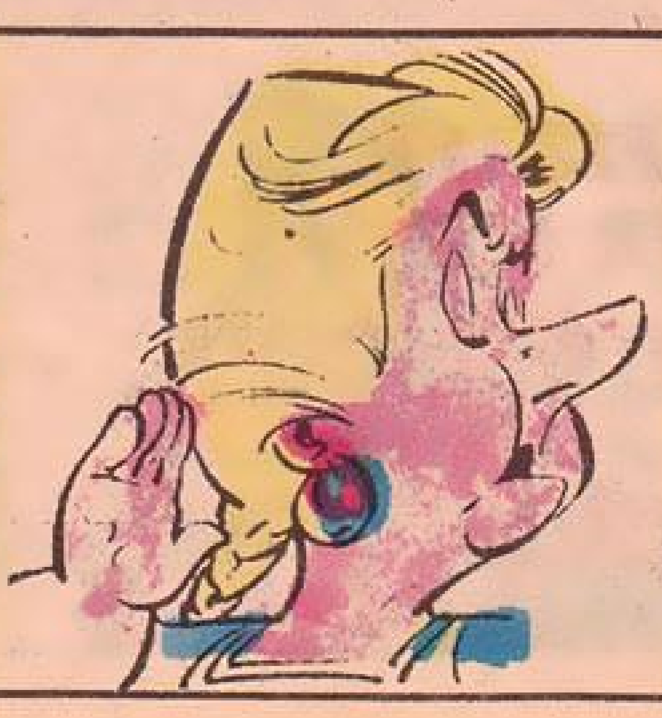
ŞEKER HAFIZAYI GELİŞTİRİR Mİ?

Araştırmacılara göre, bir yemek kaşığı şeker hafızayı güçlendiriyor. 58 ve 76 yaşlarındaki 11 kişiyle yapılan "yaşlılarda öğrenme" araştırması bu sonucu ortaya çıkardı. Yeni öğrendikleri bilgileri ne kadar hatırladıklarını ölçmeden önce kendilerine ya glikoz ya da sakarin solüsyonu verildi. Daha sonra yapılan ölçümlerde oldukça başarılı oldukları görüldü. Araştırmacılar, glikozun öğrenmeyi nasıl etkilediğini bilmiyorlar, ama hafıza üzerinde etkili olduğu açık.

SEDEF NASIL OLUŞUR?

Sedef, sıcak ve akım bulunan denizlerde yaşayan midye ve istiridyelerin kabuklarının iç tarafında oluşur. Menevişli, parlak ve kalkerli bir madde olan sedef, kolay işlendiğinden birçok eşyanın yapımında kullanılır. Ge-

nellikle tahta üzerine yapıştırılarak işlenir. Sedefi tahtanın üzerine yapıştırmanın en iyi yolu, istiridye kabuklarını dövüp toz haline getirdikten sonra tülbentten geçirip yumurta akı ilâve edilerek yapılan macunu tahtaya sürmektir. Bu metodla yapıştırılan sedef hiç düşmez. Bazı madenler ve toprak altında uzun süre kalmış şişelerin yüzeyinde gökkuşağı renklerinin meydana gelmesine de "sedeflenme" denir. Bazı camları sunî kimyevî maddelerin buharına tutarak sedeflenme sağlanır ve çeşitli eserler meydana getirilir.



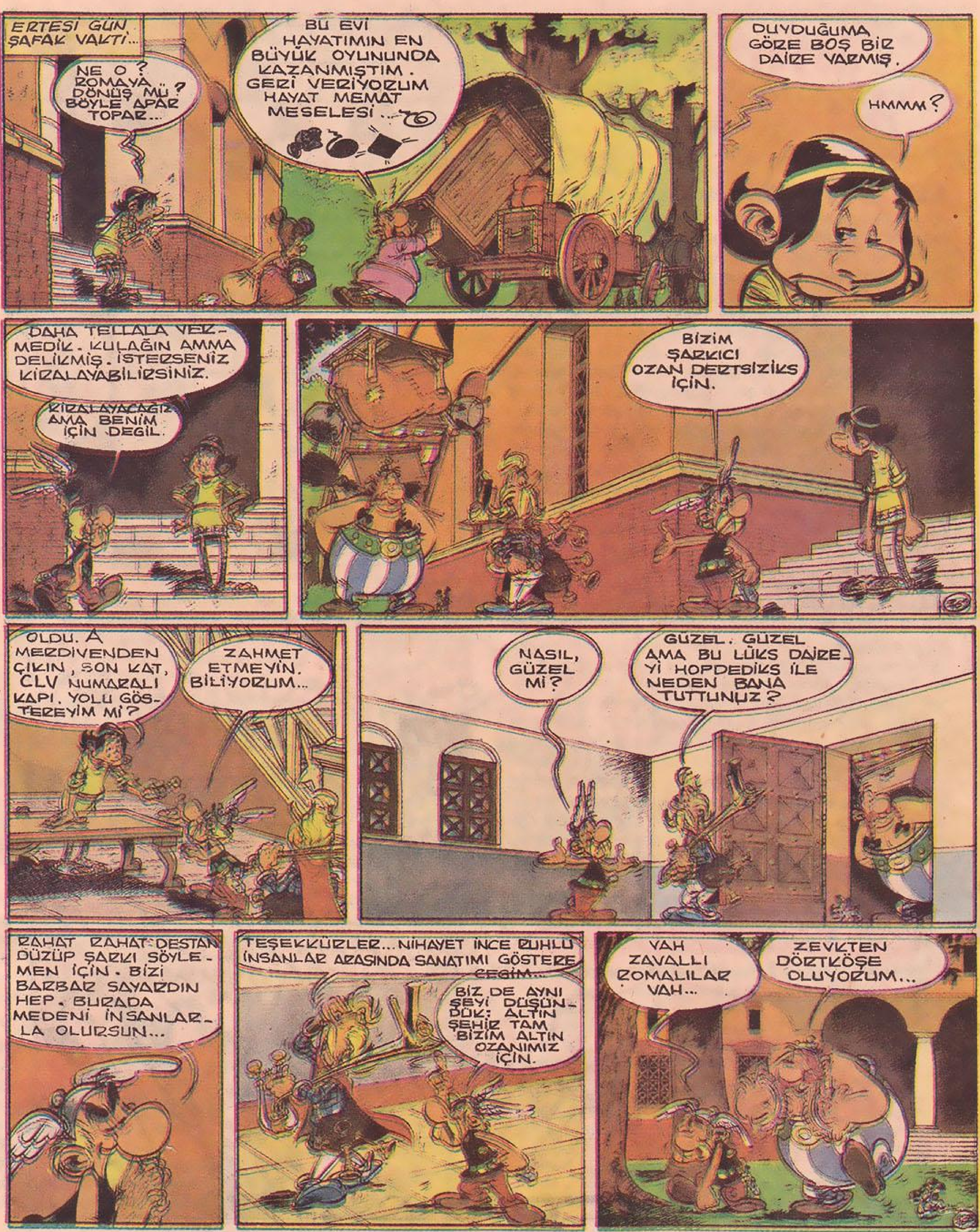
ERKEK VE KADIN SESLERİ NEDEN FARKLIDIR?

Kadınların ses telleri erkeklerin ses tellerine nazaran daha kısadır. Böylece kadınlardaki ses tellerinin hareke-

te geçebilmesi için daha az havaya ihtiyaç vardır. Az hava ile harekete geçebilen tellerden ise ince tonlar çıkar. Bunun sonucu olarak kadınların sesleri erkeklerden daha incedir ve kadınlar daha az gayret sarfederek uzun süre konuşabilirler.

NEZLEYKEN NEDEN ZOR NEFES ALIRIZ?

Burundaki mukoza tabakası rahat nefes almamıza imkân verir. Cilyalar (Burun mukozasındaki minik tüyler) yabancı maddeleri dışarıya atma görevlerini tam olarak yerine getirmektedirler. Fakat nezle, burun mukozasını aşırı ve sürekli salgı sebebiyle 3 kat şişirir. Bu yüzden de nefes alıp vermek oldukça zorlaşır. Nezlenin 5. gününden sonra ise burun mukozası aşırı derecede tahrip olmuş bir duruma gelir.



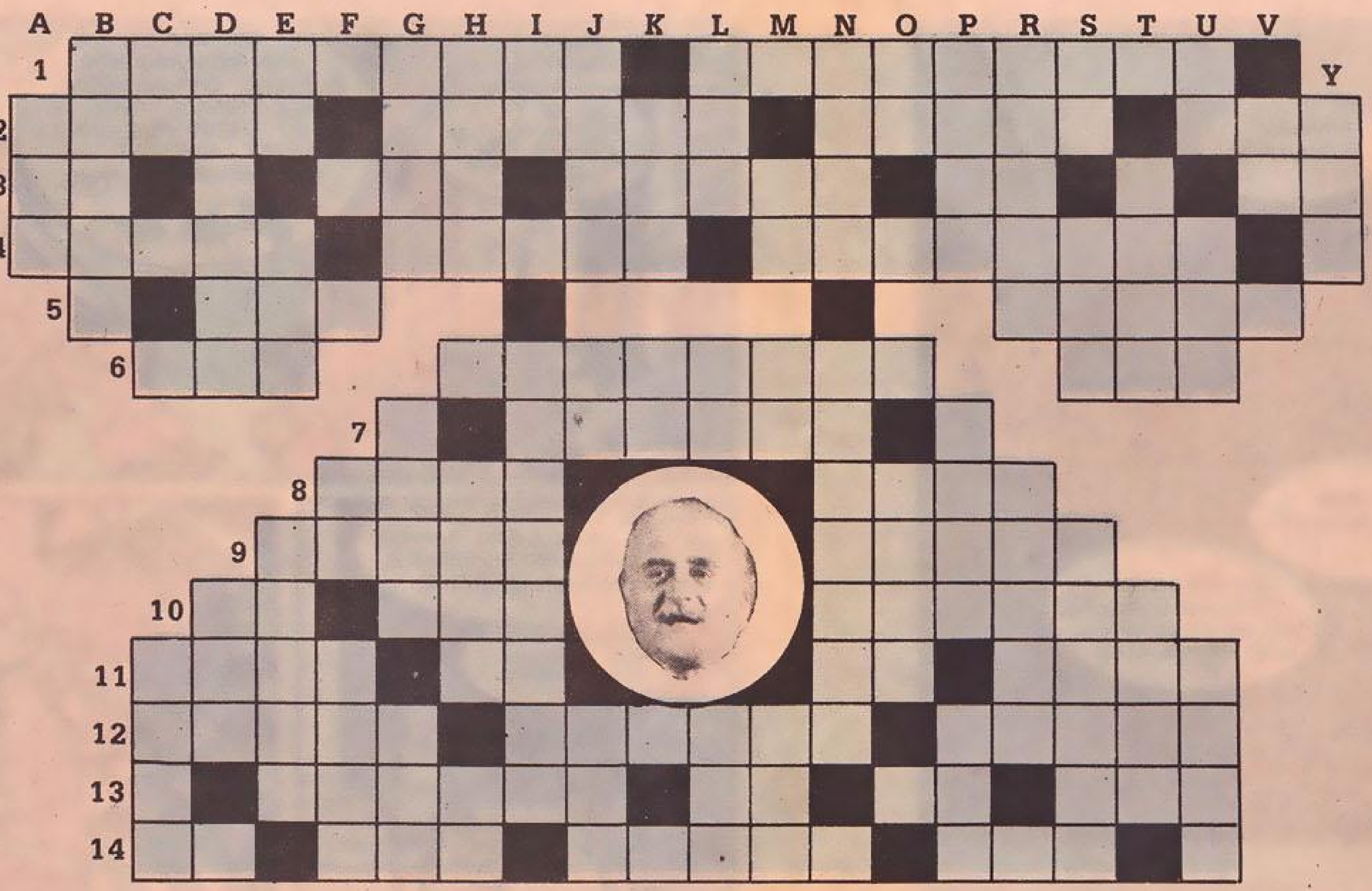
SOKRAT NEDEN ÖLDÜRÜLMÜŞTÜR?

Sokrat, milattan 400-470 yıl önce Yunanistan'da yaşamıştır. Filozofların pîri sayılır. Sokrat, eski Yunanlıların sayıları binleri bulan tanrılarına inanmamış ve Allah'ın ancak bir tane olduğunu söylediği için dinsizlikle itham edilmiştir. Sokrat "ahlâk"ı ilim ve felsefenin bir kolu olarak kurmuş ve etrafındaki insanlara telkin etmiştir. Ünlü filozof, bazı siyasî ve hukukî meselelere karşı çıktığı için dinsizlik ve halkın ahlâk ve itikadını bozduğu gerekçesiyle ölüme mahkûm edilmiştir. Ceza Sokrat'a baldıran zehiri içirmek suretiyle infaz edilmiştir.

PENİSİLİN NASIL BULUNMUŞTUR?

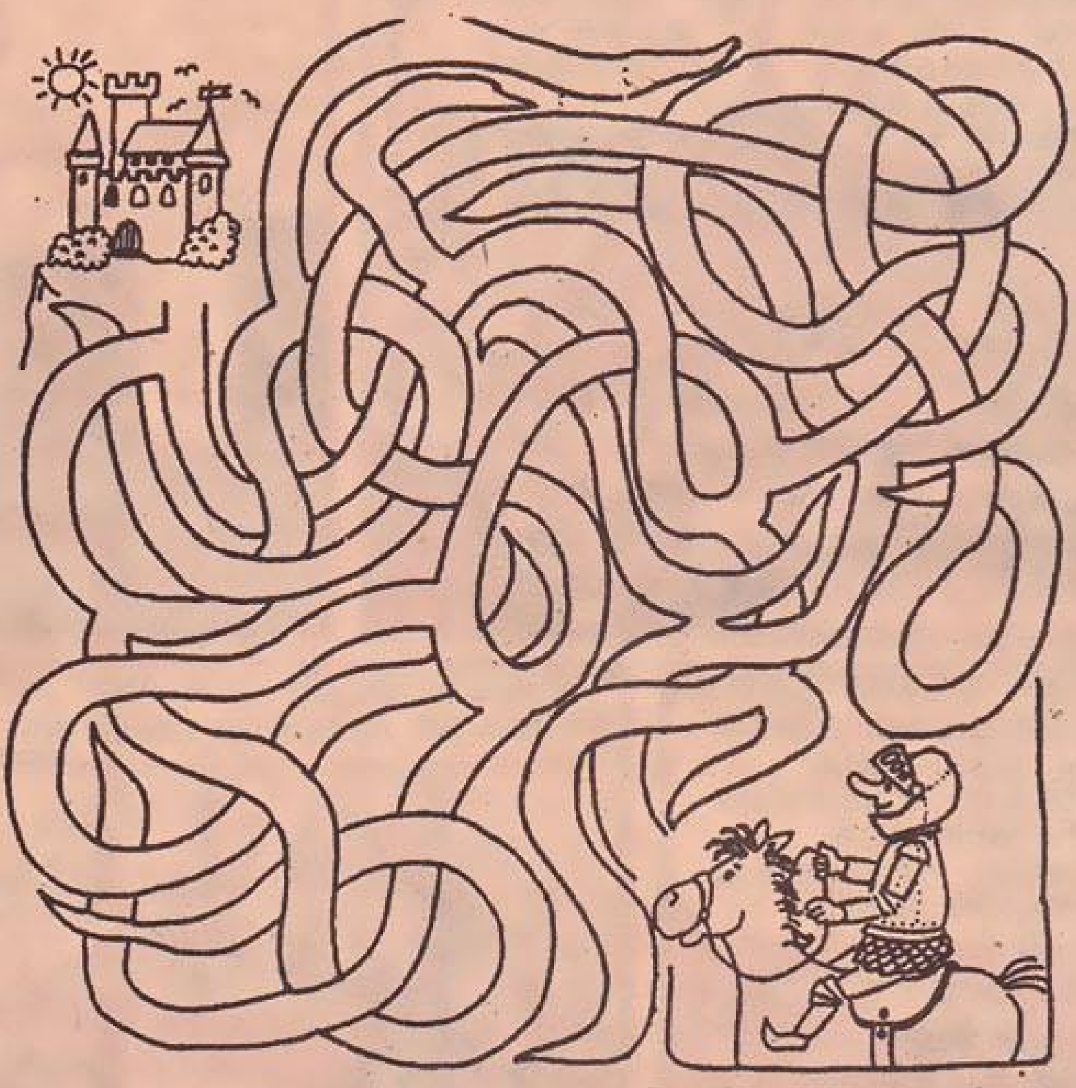
Penisilin 1928 yılında Aleksander Fleming tarafından Londra'da keşfedilmiştir. Fleming mikrop türlerinden

Asteriks'ten "ALO" BULMACA



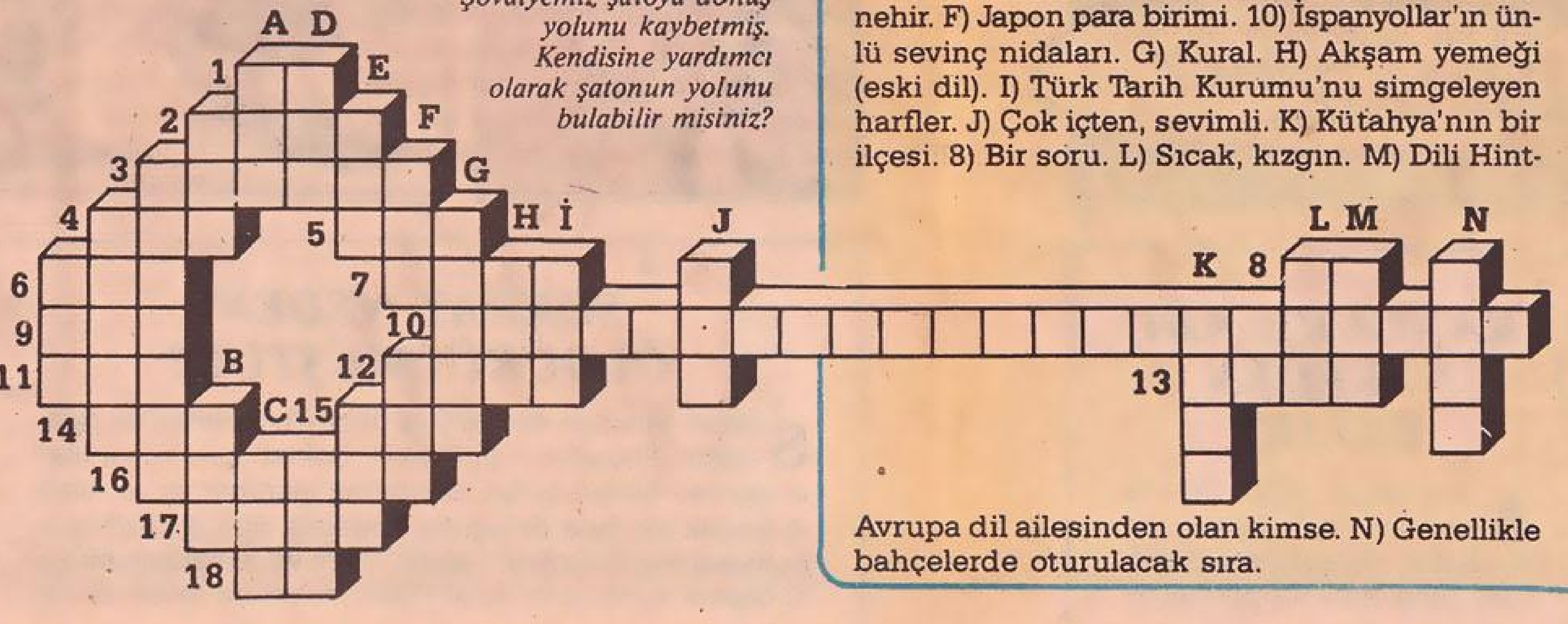
SOLDAN SAĞA: 1) Telefon kadranında resmi görülen siyaset adamımız - Böcek, kurt ve sümüklüböceklerle beslenen tarıma yararlı, parlak siyah renkli bir böcek. 2) Bilme, anlama - Aileye ilişkin - Bir pamuk türü - Dağtavuğu. 3) Selenyumun simgesi - Ahiret mükâfatı, sevap (Eski dil) - Yurdumuzda bir dağ - Bir renk - İtalya'da bir ova. 4) Ürdün'ün başkenti - Ödenti - Zatülcenp. 5) Bir renk - Eğer. 6) Çizgi - Kaba saba, görgüsüz - Şan, ün. 7) Boyunbağı. 8) Yurdumuzda bir nehir - Antalya'da bir plaj. 9) Başlangıcı olmayan - Bir işi yapmaya hazır. 10) Televizyon sözcüğünün kısaltılmışı - Adale - Bilim ve fen konularıyla, ekonomik, toplumsal ve siyasal konuları açıklayan ya da tanıtıcı niteliği olan gazete ya da dergi yazısı. 11) Eskiden padişahların sadrazamlarına seslenirken kullandıkları san - Neonun simgesi - Lahza - Amerikan Uzay ve Havacılık Dairesi. 12) İşçi - Çayın demlendiği kap - Katışık olmayan. 13) Çoğu ipek, bir çeşit, uzun süslü üst giysisi - Uluslararası trafikte Arjantin'in plaka işareti - Ayak (eski dil) - Kudret. 14) Yiğit - Arz - Alışılan zamandan önce - Kötü.

YUKARIDAN AŞAĞIYA: A) Bir peygamber. B) Bir çeşit yumurtalı süt tatlısı. C) Bir kusur ya da suçu bağışlama - Laka ile cilalanmış. D) Aşınmış - Bütün. E) Güzellik - Bir şeyi hatırlamak için yazılan kısa yazı - Dönümün dörtte biri kadar olan alan ölçüsü. F) Yeteri kadar olmayan - Bir kimseyle eğlenme. G) Hindistan'da mihraceden küçük hükümdar - Amaç, gaye - Ege Bölgesi yiğidi. H) Gereği kadar pişmemiş - Yüzölçümü - Uluslararası trafikte Türkiye'nin plaka işareti. I) Yabancı - Yankı. J) Otlak - Bay (İngilizce) - Arapça'da birinci tekil şahıs, ben. K) Saniyede bir julluk iş yapan bir motorun güç birimi - Hahniyumun simgesi. L) Hangi kişi - Şikâr - Uzakdoğu'da Amerikan elmasından çıkarılan zamk. M) Takımda gözde oyuncu - Müzikte bir nota - Bir bağlaç. N) Alagöz soyadlı hafif müzik sanatçımız - Basında haber kaçırma. O) Bir renk - Usanç ve öfke anlatır bir ünlem. P) İşler durumda olan - Asya'da bir ülke - Geçmiş ve harcanmış emek. R) Bir şeyin beğenildiğini, onaylandığını anlatma için el çırpma - Bir ilimiz. S) Uzaklık işareti - Çok içten, sevimli - Elgün, herkes. T) Yürüyerek giden kimse - Tutsak. U) Karnı doymamış - Rutubet - Çay, kahve taşımaya yarar kahveci tepsisi, fener. V) Asarak öldürme cezası. Y) Gemileri farklı iki su düzeyinin birinden öbürüne aşırmak için yapılmış ara havuz.



Şövalyemiz şatoya dönüş yolunu kaybetmiş. Kendisine yardımcı olarak şatonun yolunu bulabilir misiniz?

ANAHTAR BULMACA



SOLDAN SAĞA: 1) İlâve. 2) Açık duyuru. 3) Selçuklular'da şehzade eğitmenlerine verilen ad. 4) Valide. 5) Tavlada bir sayı. 6) Lisan. 7) Peygamberimizi öven kasidelere verilen ad. 8) Hahniyumun simgesi. 9) Her yanı su ile kaplı kara parçası. 10) "Tüketimi az yaparak, artırmayı ve ölçülü harcamanın yararını" anlatır bir atasözümüz. 11) Boyun eğme. 12) Mihrak. 13) Yürürlükte olan. 14) Bayramlarda caddelere kurulan süslü kemer. 15) Beraber. 16) Zencefilgillerden, sıcak iklimlerde yetişen ıtırlı bir bitki. 17) Okuyucu, okur. 18) Nikelin simgesi.

YUKARIDAN AŞAĞIYA: 1) Verme. 2) Bilip öğrenmek. 3) Ödenti. 4) Az, elverişsiz. A) Bir göz rengi. B) Yağmur suyunun biriktiği çukur yer. C) Soy. D) Aşık kemiği (eski dil). 15) İsviçre'de bir kanton. E) Nefesli bir çalgı. 12) SSCB'de bir nehir. F) Japon para birimi. 10) İspanyollar'ın ünlü sevinç nidaları. G) Kural. H) Akşam yemeği (eski dil). I) Türk Tarih Kurumu'nu simgeleyen harfler. J) Çok içten, sevimli. K) Kütahya'nın bir ilçesi. 8) Bir soru. L) Sıcak, kızgın. M) Dili Hint-Avrupa dil ailesinden olan kimse. N) Genellikle bahçelerde oturulacak sıra.

Albüm 10/A'nın çözümü

SOLDAN SAĞA: 1) Bedrettin Dalan - Turta. 2) Suna - Vaat - Operet - Sarma. 3) Anamal - Amin - Vaşak - Naaş. 4) Maya - Etmen - Yasemin. 5) Ki - Ak - Nanik. 6) Af - Şefaatli - Rok. 7) Keski - Za. 8) Apaş - Yaka. 9) Azami - Ahali. 10) Alem - Zarif. 11) Atikali - At - Ar. 12) Sal - Katman - Oto. 13) Emin - Kantarma - İz. 14) Saklambaç - Akbaba.

YUKARIDAN AŞAĞIYA: A) Sam. B) Bunak. C) Enayi - Ases. D) Dama - Otama. E) Af - İlik. F) Evlek - Azak - Nl. G) Ta - Apalak. H) Taam - Amel - Om. I) İtme - Ekşimik. J) İn - Fe - Aka. K) Don - As - Taç. L) Ap - Ak - Mn. M) Leva - Ti - Ata. N) Araś - Yazanak. O) Neşe - İzahat - Rb. P) Tam - Akar - İma. R) Kin - Alil - Ab. S) Us - Nar - İf. T) Ran - No - Ati. U) Trafik - Roza. V) Ama. Y) Aşk.

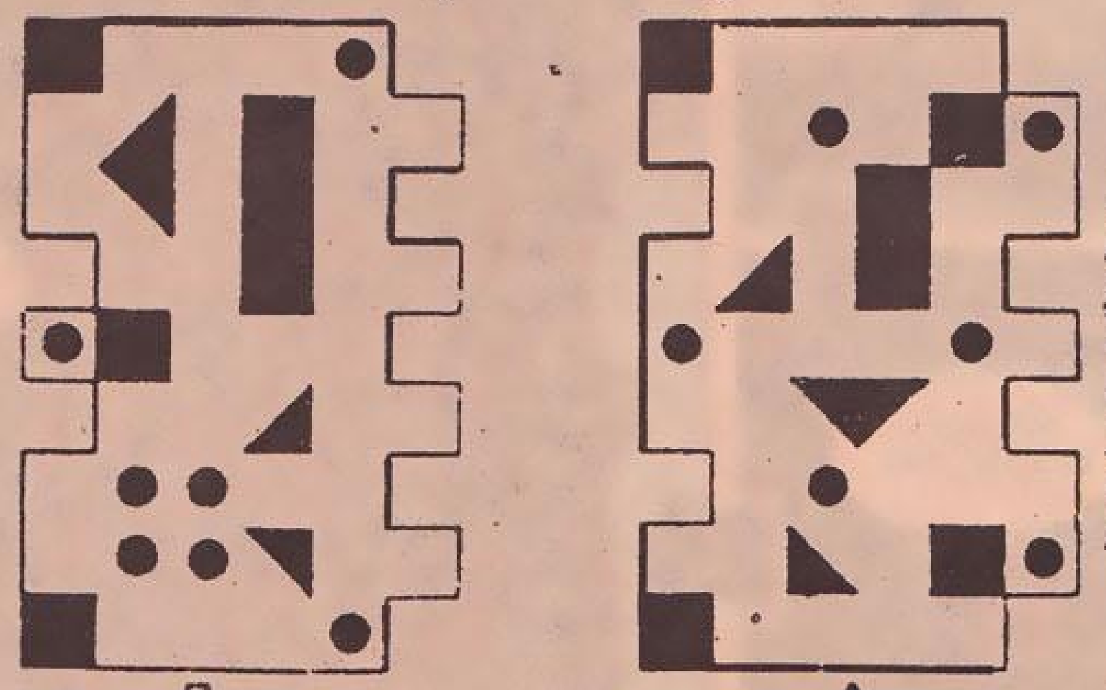
Albüm 10/A'nın ANAHTAR BULMACA çözümü

CEVAP

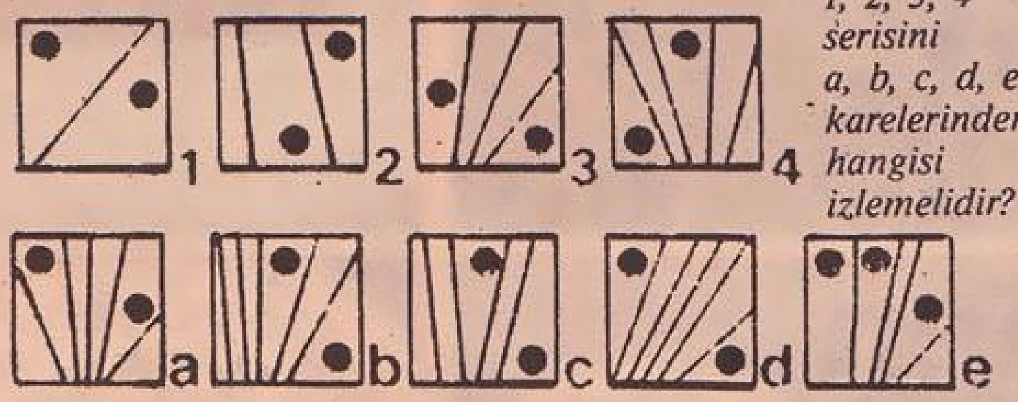
A) MISIR
B) İSPANYA
C) AVUSTRALYA
D) İSVİÇRE
E) ÇİN
F) HOLLANDA

BEYİN CİMNASTİĞİ

Anahtar hangi anahtar deliğine sokulabilir?

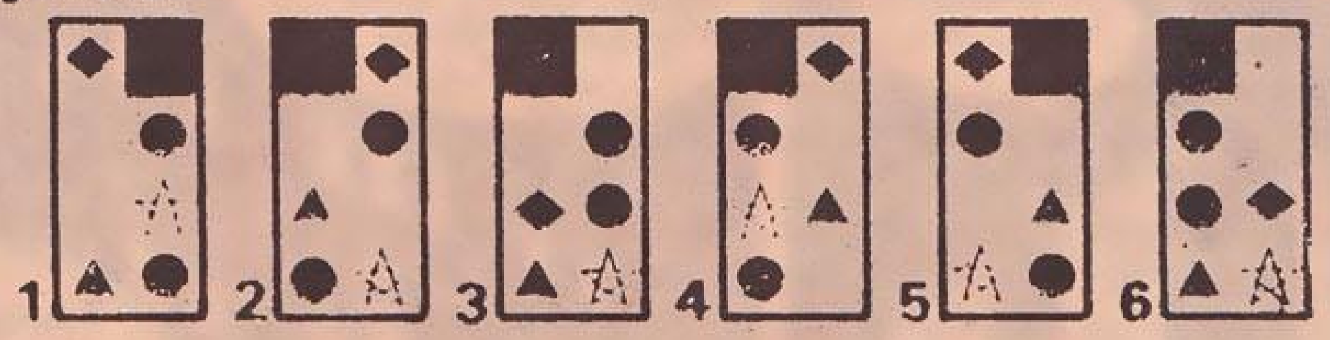


Yandaki iki şekilden hangisinde beyaz yüzey daha fazladır?



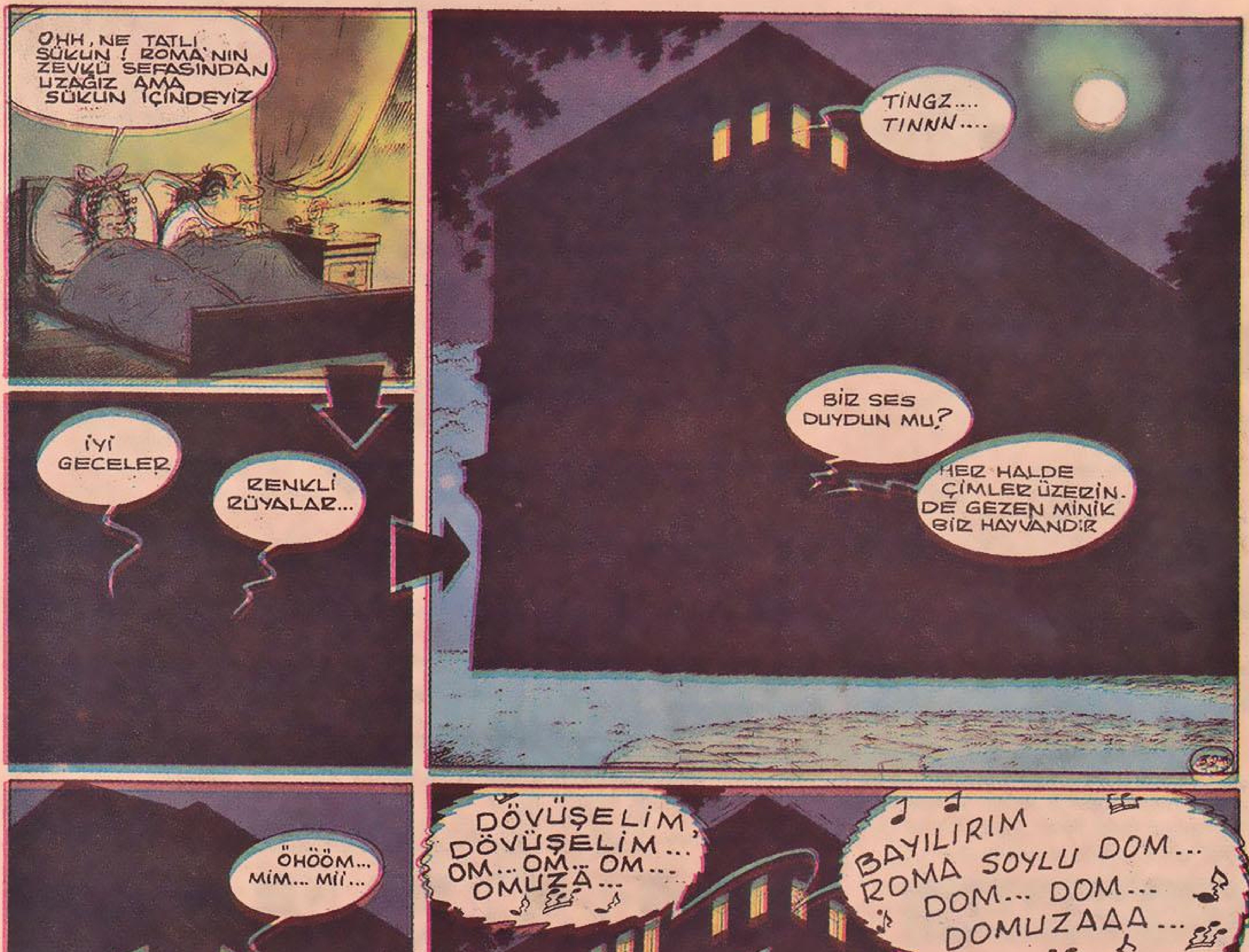
Yandaki 1, 2, 3, 4 serisini a, b, c, d, e karelerinden hangisi izlemelidir?

Aşağıdaki dikdörtgenlerden ikisi yanyana getirilirse, içindeki şekiller simetrik olan bir kare meydana getirmektedir. Bu iki dikdörtgen hangileridir?



Yandaki tabloda sembollerle gösterilen yerlere öyle sayılar koyunuz ki, soldan sağa ve yukarıdan aşağı verilmiş olan toplamlar elde edilsin.

●	2	*	2	○	22
6	+	×	★	×	24
2	●	★	○	6	23
⊙	*	×	★	2	22
+	★	2	⊙	*	18
28	19	21	17	24	



oluşan kültür içerisinde yetişen bir küf buldu. Küfün etrafındaki mikropların ölmüş olduğunu farketti. Fleming daha sonra küfü et suyunun içinde yetiştirdi. Bu et suyunu, içinde hastalığa sebep olan bakterilerin bulunduğu deney tüplerine damlattı. Sonuçta et suyunun organizmaların gelişimini durdurduğunu anladı. Fleming bu et suyuna "penisilin" adını verdi. Daha sonra penisilin kelimesi et suyunun içinde oluşan aktif kimyevi maddeler için kullanılan bir kelime oldu.

KANGURU ADI NEREDEN GELİR?

Avustralya 1770 yılında Kaptan Cook tarafından keşfedildi. Karaya çıkan denizciler daha önce hiç görmedik-

leri garip bir hayvanla karşılaştıklarında, gerçekten çok şaşırdılar. Avustralyalı yerlilere bu hayvanın adını sorduklarında "Kanguru" cevabını aldılar. Bu kelimenin anlamı "Onu size anlatmaya çalışmamız imkânsız"dı. Ondan sonra da bu keseli hayvanın adı kanguru olarak kaldı.

SAÇIN RENGİNİ HANGİ MADDE VERİR?

Saçın rengini saç köklerindeki hücrelerde depolanan bir pigment (boya maddesi) olan "melanin" verir. İnsanlar yaşlandıkça yeni şekillenen saç hücrelerinde melanin uzun süre depolanamaz. Saç yavaş yavaş beyaza dönüşür. Pigment, deride oluşmadan önce saçta depolanır. Bu sebeple saç bir gecede beyazlamaz. Karlı böl-

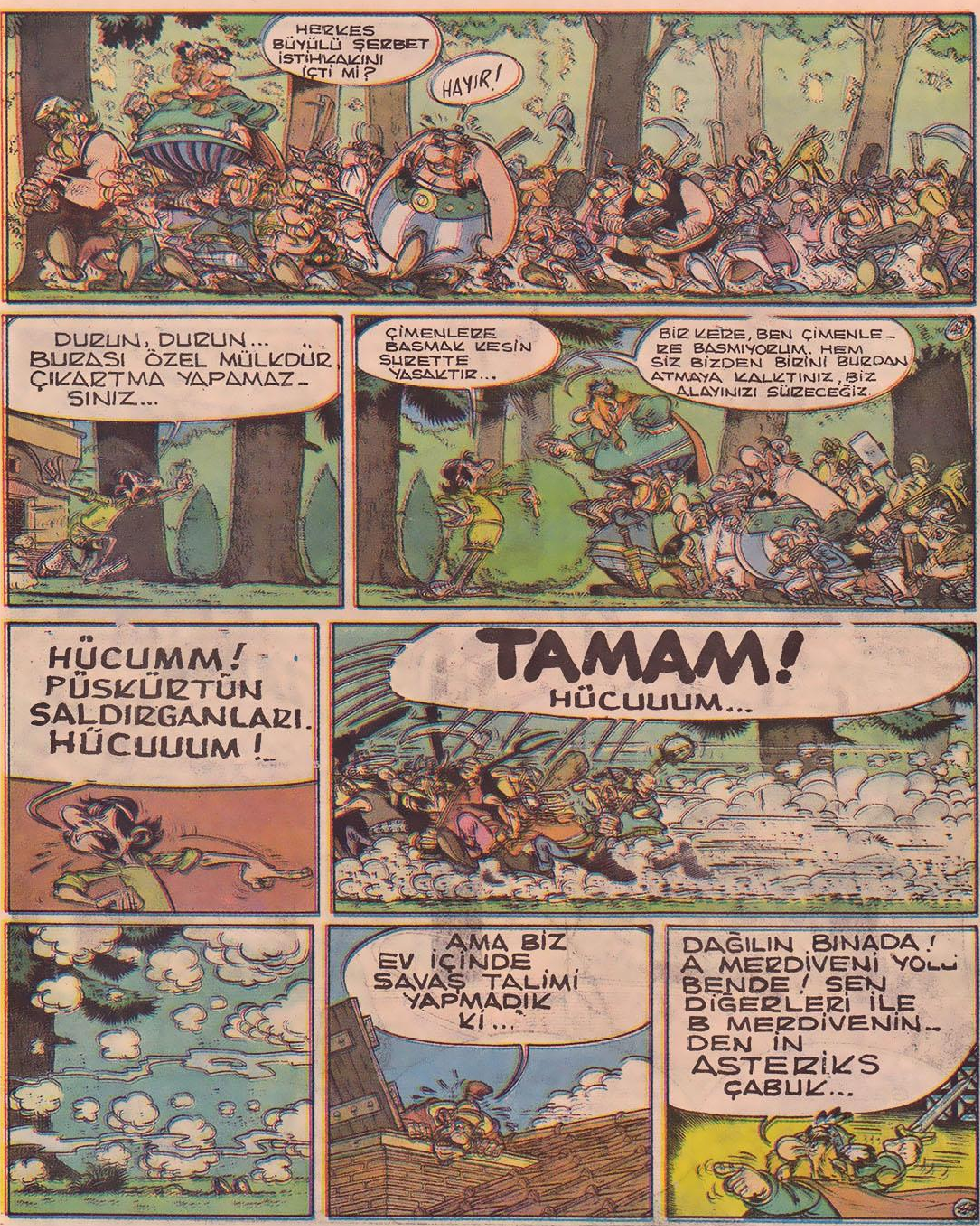
gelerdeki pek çok hayvanın kahverengi tüyleri kış gelince dökülür. Böylece hayvanlar kendilerini daha kolay gizlerler.

DENİZ SUYU BAKTERİLERİ YOK EDER Mİ?

Denizler pislikleri yok etme, yani kendi kendisini temizleme kapasitesine sahiptir. Ama bir dereceye kadar. Aşırı kirliliği insanların katkısı olmadan sadece denizlerin temizlemesi imkânsız gibi görünüyor. Bilim adamları deniz suyunun karadan denize sürüklenmiş her çeşit bakteriyi yok etme özelliğine sahip olduğunu ortaya çıkardılar. Yapılan araştırmalarda özellikle birçok fitoplankton (tek hücreli bir çeşit plankton) türünün bakterileri öldürdüğü gözlendi. Fitoplankton canlıları bir çeşit antibiyotik çıkararak bakterileri ortadan kaldırıyor. Bu organizmalar ekolojik kirlenmeyi önleyecek yapıya sahip oldukları için bilim adamlarının oldukça ilgisini çekiyor.

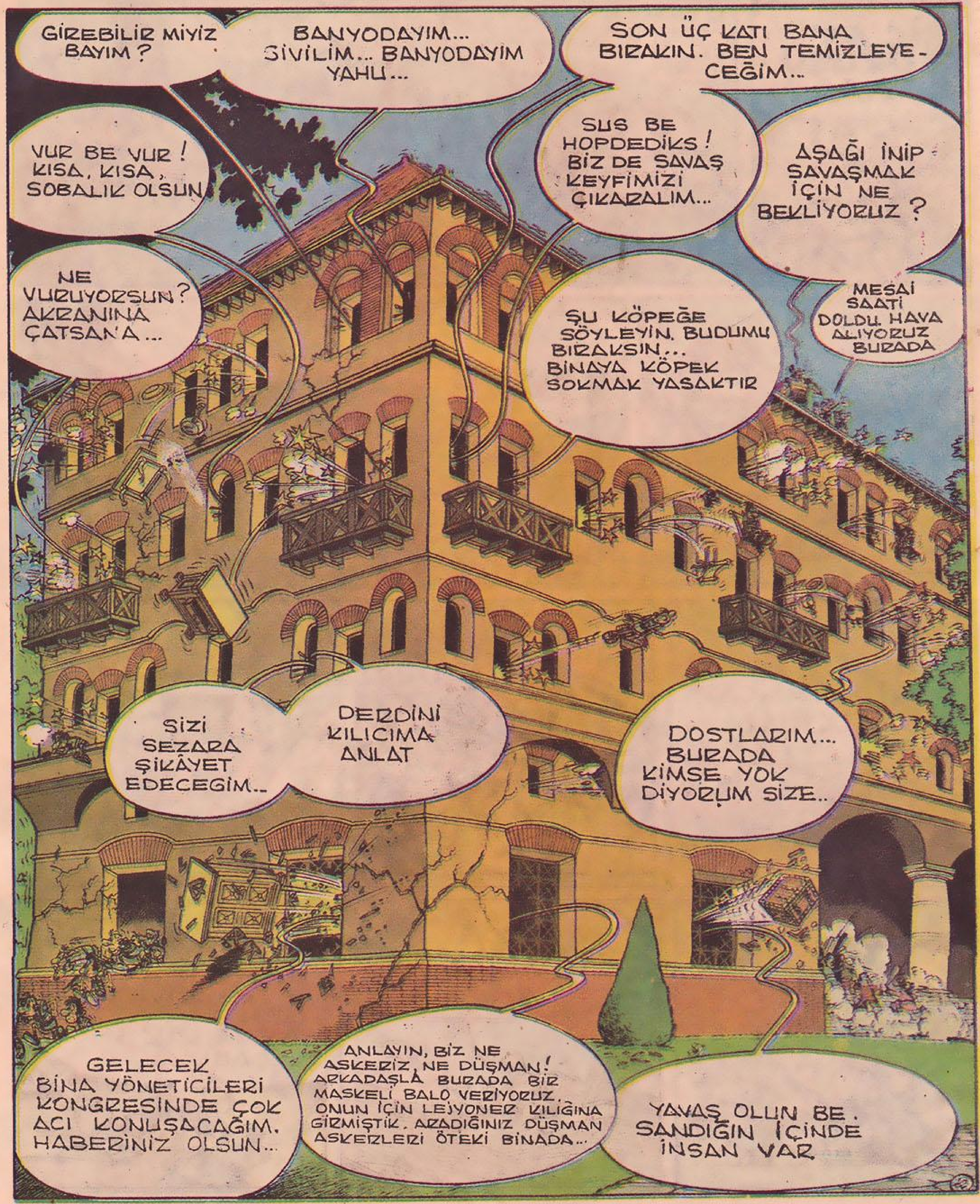
OSTEOLOJİ NEYLE İLGİLENİR?

Osteoloji, insan ve hayvan kemiklerini inceleyen bilim dalına verilen addır. Kemik bilimciler kemikleri inceleyerek tarih öncesi devirlerde yaşayan hayvanların fizikî yapılarını tayin edebilirler. Aynı zamanda kemiği bulunan insan veya hayvanın ağırlığı, bo[illegible] cinsiyeti ve yaşını da söyle[illegible] bilirler. Osteoloji, kemik rahatsızlıkları ve hastalıklarıyla da ilgilenir.



KURBAĞA SİĞİL YAPAR MI?

Kara kurbağasını tutmakla insanın elinde siğil oluşmaz. Bu yanlış inanç, herhalde hayvanın pütürlü derisinin siğillerle kaplıymış hissini vermesinden doğmuştur. Ancak, kara kurbağasını büsbütün zararsız görmek de doğru değildir. Hayvan, bir saldırıya uğradığında derisindeki kabarcıklardan bir sıvı salgılar. Zehirli olan bu sıvı saldırganın yüzünü acıtır ve onu kötü niyetinden vazgeçirtebilir. Tuttuğunuz kara kurbağası şu çıkarmışsa, ıslak elinizi bilhassa gözünüze götürmeyin. Çünkü bu sıvı yakıcıdır. Ama elinizde kesinlikle siğil çıkarmaz.



CIVA BİR METAL MİDİR?

Bir kimyevî element olan civa, gümüş renkli bir metaldir. Cıvanın diğer metallerden ayrılan yanı oda sıcaklığında sıvı halde olmasıdır. Kolayca ve hızlı bir şekilde akan bu metali kimin keşfettiği bilinmiyor. Fakat eski Çinliler, Mısırlılar, Yunanlılar, Hintliler ve Romalılar bu metali tanıyorlardı. Cıva bazı termometre ve barometrelerde, cıva bileşikleri ise tarım ve endüstride yaygın olarak kullanılır.

BALONUN İCADINDA İLHAM KAYNAĞI NEYDİ?

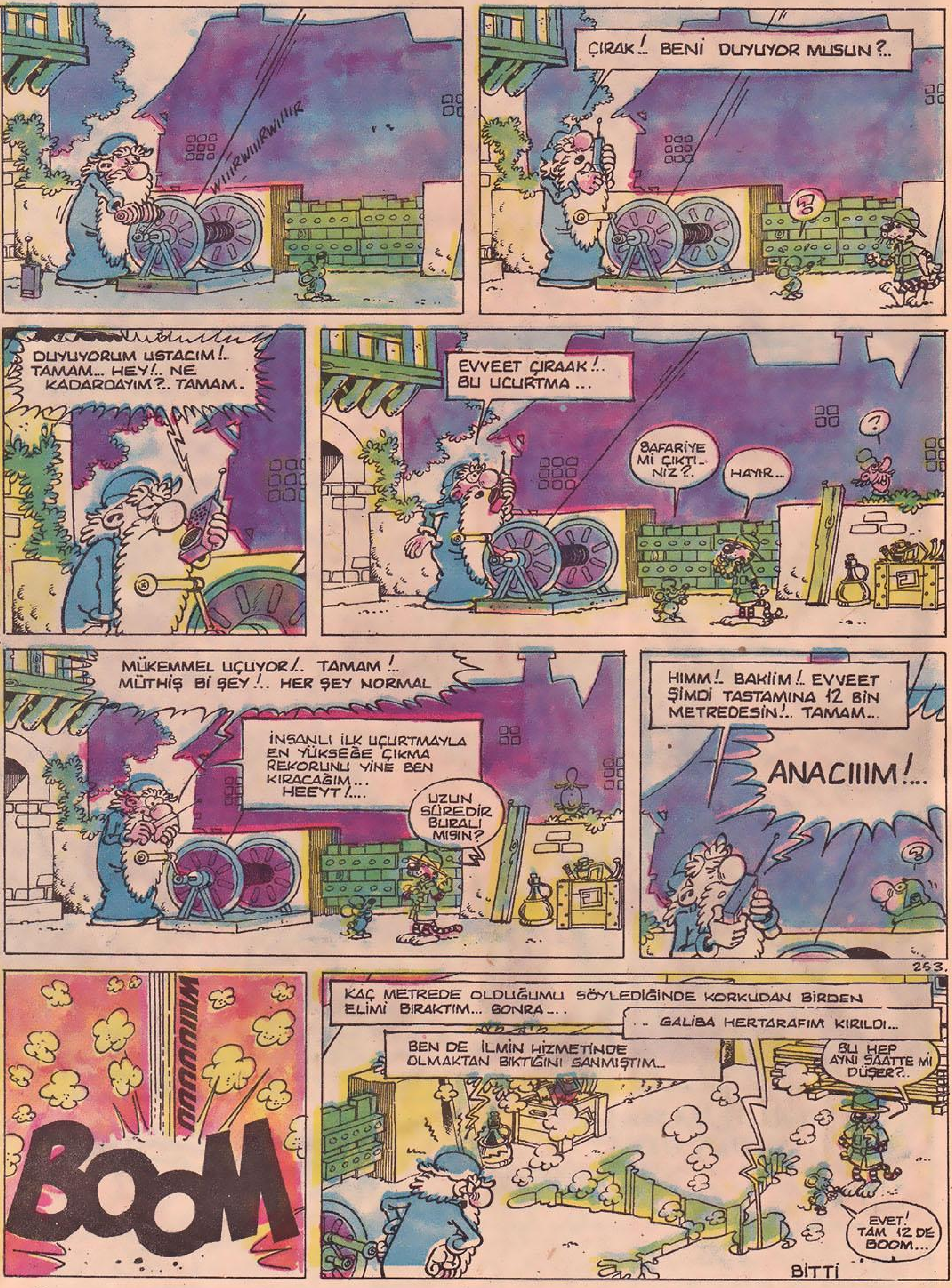
Fransız Joseph ve Jacques Montgolfier kardeşler 1782 yılında bir balonu havaya uçurduklarında olay olmuştu. Bu denemelerine girişmeden önce baca dumanlarının göğe yükselişi iki kardeşin dikkatini çekmişti. Sebebini araştırdılar ve bacadan yükselen dumanlardan esinlenerek bir torbanın içini dumanla doldurup gökyüzüne bıraktılar. Daha sonraki deneylerinde balonu yükselten sebebin duman değil, sıcak hava olduğu anlaşıldıktan sonra torbayı balona dönüştürdüler.

SERUM HASTALIĞI NEDEN OLUR?

Serum hastalığı, hayvan serumunun enjeksiyonu sonucu sık sık ortaya çıkan, öldürücü olmayan bir hastalıktır. Hastalık, enjekte edilen serum proteini ile vücut tarafından üretilen özel koruyucu maddeler arasındaki bir reaksiyon sonucu meydana gelir. Belirtileri yüksek ateş, kaşıntı, astım, eklemlerin şişmesi ve acımasıdır. Genelikle 5-10 gün içinde ortaya çıkan belirttiler, eğer kişi aynı serumdan tekrar alırsa daha şiddetli olur ve daha hızlı gelişir.

Haftaya yeni macera: LEJYONER

MUCİT MACİT YÜKSEKLİK KORKUSU



263.

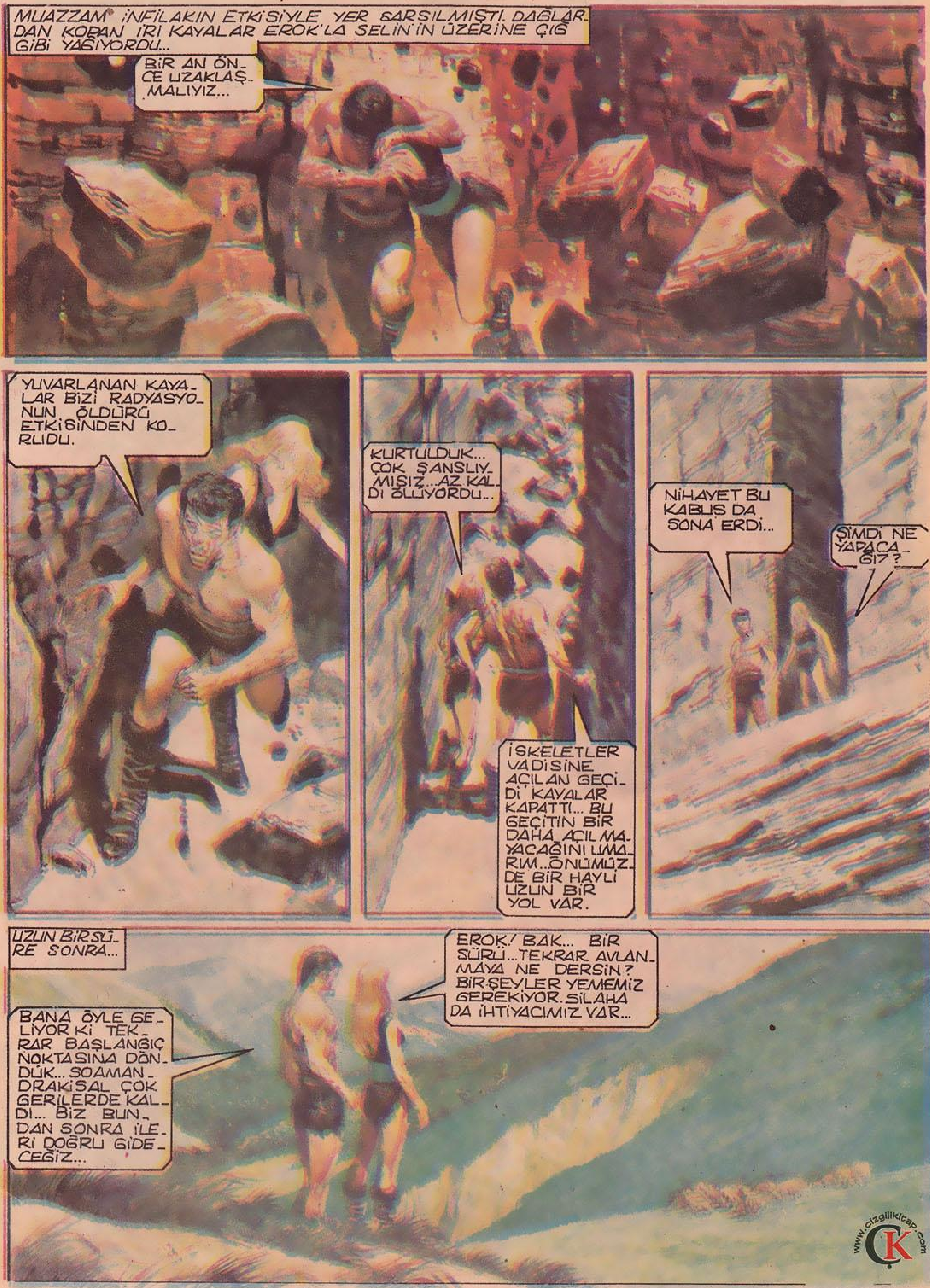
www.cizgilikitap.com

EROK, PEŞİMDEN GELMEMELİYDİN!
YA ÖYLE Mİ? O ZAMAN SEN DE "İMDAT KURTARIN BENİ" DİYE BAĞIRMAMALIYDIN...
HAKLISIN...KAVGA EDEREK BİR ŞEY ELDE EDEMEYİZ. BU YEŞİL SU BİR ÇEŞİT ASİTLİ SU...
ŞİMDİ NE YAPACAĞIZ?
ÖNCE DERİN BİR NEFES ALALIM, SONRA BİZİ KURTARMALARI İÇİN BAĞIRMAYA BAŞLARIZ. BELKİ MERDİVEN SARKITIRLAR...
AAAY!
GARİP BİR ŞEKİLDE YARDIM İSTİYORSUN!
AY! BU SU YAKIYOR!
BAK! CANAVARIN MİDESİ ÇALIŞMAYA BAŞLADI. BİRAZ SONRA BİZİ HAZMETMEYE BAŞLAYACAK...
BURADAN HEMEN ÇIKMALIYIZ. MİDE ÖZSUYU BİZİ ERİTECEK. YUKARI ÇIKAMAYIZ... O HALDE AŞAĞI İNMEYE ÇALIŞMALIYIZ.
HAYDİ... ÇOK GEÇ OLMADAN HAREKETE GEÇELİM.
ÇABUK OL! OYALANMANIN SIRASI DEĞİL...

NEREYE GİTTİĞİMİZİ BİLMİYORUM. AMA BURADA DURARAK VAKİT KAYBEDEMEYİZ.
BANA TUTUN SELİN... BİRBİRİMİZDEN AYRILMAMALIYIZ...
YAPIŞKAN VE KAYGAN YERLERDEN BİRLİKTE YUVARLANARAK GEÇTİLER... EROK VE SELİN BİR KASIRGAYA YAKALANMIŞCASINA SÜRÜKLENİP GİDİYORLARDI. KISA BİR SÜRE SONRA KENDİLERİNDEN GEÇMİŞLERDİ...
BİR SÜRE SONRA KAPKARANLIK VE RUTUBETLİ BİR MAĞARADA KENDİLERİNE GELDİLER. SANKİ HERŞEY NORMALE DÖNMÜŞTÜ...
EROK!... BAK!.. IŞIK!... GÜN IŞIĞI!...
BİZ NEREDEYİZ?

ÖLÜM SARAYI !...
BURAYA KADAR NASIL GELEBİLDİK?
BANA ÖYLE GELİYOR Kİ, BU CANAVAR DA GERÇEK DEĞİL, O DA BİR ÇEŞİT HOLOGRAM, SARAYI DÜŞMANLARDAN KORUYABİLMEK İÇİN YAPILMIŞ OLMALI... ÖLÜM SARAYINDA BEN DE BİR HOLOGRAMLA KARŞILAŞMIŞTIM... DOĞRUYA, SEN BUNLARI BİLMİYORSUN...
BİLEMİYORUM... AMA "DOYURULMASI GEREKEN" İLE "ÖLÜM SARAYI" ARASINDA BİR İLİŞKİ OLMALI...
"DOYURULMASI GEREKEN" İN ÖLÜM SARAYIYLA İLİŞKİSİ OLDUĞU MUHAKKAK... SARAYI KORUMAK AMACIYLA YAPILMIŞ. AMA İÇİNDEKİLER ÖLDÜKTEN SONRA BİLE OLDUĞU YERDE KALMIŞ. KUM FIRTINALARI ÜZERİNİ ÖRTMÜŞ OLMALI... BİR SÜRE SONRA İNSANLAR ONU BULMUŞLAR VE ONU TANRI SANIP ŞEHRİ ETRAFINDA KURMUŞLAR...
AMA BU CANAVAR GÖRÜNTÜSÜYLE ARAÇ ARASINDAKİ İLİŞKİ ASIRLAR BOYU BOZULMADAN DEVAM ETMİŞ. ONUN İÇİN KENDİMİZİ BURADA BULDUK.
EROK...BAK!
BU NE BÖYLE?.. YOKSA DAVRANIŞLARIMIZ TANRILARI KIZDIRDI MI?
BU KEŞİFLER İÇİN KULLANILAN BİR UZAY MEKİĞİ... AMA ŞİMDİ KİM KULLANIYOR?

AMAN TANRIM!.. BU BÜDALA NE YAPMAK İSTİYOR? ÖLÜM SARAYININ ÜZERİNE GİDİYOR.... ÇARPIP PARÇALANACAK!
BIRAK BENİ!.. AAH... BIRAK DA DURDURAYIM... YOKSA ÖLECEĞİZ!
SELİN'İ SEN ÖLDÜRDÜN... ŞAMPİYONLARIN HEPSİNİN ÖLMESİNE SEBEP OLDUN. EROK'A İHANET ETTİN. BU YAPTIKLARINI ÖDEYECEKSİN...
ÇABUK OL... BİR YERE SIĞINMALIYIZ! ALLAHTAN BU KAYALIKLARI BİLİYORUM... EĞER BİRAZ ŞANSIMIZ VARSA ORASI...
TAM O SIRADA MEKİK BÜTÜN HIZIYLA ÖLÜM SARAYINA ÇARPMIŞTI... KORKUNÇ BİR İNFİLAKA SEBEP OLMUŞTU. BİNLERCE YILLIK MUAZZAM ARAÇ BİR ANDA HAVAYA UÇMUŞTU. VADİNİN ETRAFINI SARAN KAYALAR YUVARLANMAYA BAŞLAMIŞTI.



Bu maceranın SON'u